

Musner-N

Sicherheitsbewertung
und
Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblätter der
Inhaltsstoffe

Produktname: Musner-N
Produkttyp: Massageöl

Sicherheitsbewertung:

Für die Sicherheitsbewertung wird von folgenden Annahmen ausgegangen:

- Musner-N Ist als Massageöl ein non-rinse-off Produkt
- Bei der Anwendungsmenge wird von 8 g je Anwendung ausgegangen (ähnl. Body lotion It. Notes of Guidance Annex 5)
- Laut Herstellerangaben ist von einer täglich einmaligen Applikation auszugehen

Es ergibt sich die expositionsrelevante Produktmenge M:

8000 mg / Person / Tag

Diese Menge steht für eine Resorption zur Verfügung

Expositionsmenge (E):

$E(\text{Körper}) = M(\text{Körper}) / F(\text{Körper})$ bei einer mittleren Hautoberfläche von $F(\text{Körper}) = 18000 \text{ cm}^2$ ergibt sich

$E(\text{Körper}) = 0,44 \text{ mg} / \text{cm}^2 / \text{Tag}$

Dies ist eine Flächendosis, bei der durch eine normale percutane Resorption keine Beeinträchtigung zu erwarten ist.

Da es sich bei dem Produkt um ein Massageöl handelt, ist davon auszugehen, dass keine nennenswerte Menge über die Schleimhäute aufgenommen wird.

Betrachtung der Bestandteile:

Dosisberechnung:

Rohstoff	INCI-Bezeichnung	Rezeptur- gehalt (%)	Wirkstoff- gehalt (g/100ml)	Tages- dosis (mg)
Wasser*	AQUA	10*	100	0*
Sonnenblumenöl	HELIANTHUS ANNUS	67,23	90	4940
Traubenkernöl	VITIS VINIFERA	16,80	90	1210
Rosmarin*	ROSMARINUS OFFICINALIS	5,04	2,25	9,07
Schwarzkümmel*	FRAGRANCE	5,88	3**	14,1
Thymian*	THYMUS SERPYLLUM	1,68	2,25	3,02
Kreuzkümmel*	CUMINUM CYMINUM	1,68	3**	4,03
Minzöl	MENTHA ARVENSIS	1,68	90	120,96

* Wasser ist Extraktionsmittel der Kräuterauszüge. Da es im Produktionsprozess wieder vollständig entfernt wird, geht es in die weitere Betrachtung nicht ein.

** Die Wirkstoffgehalte der Kräuterextrakte ergeben sich aus der Einwaage und der worst-case-Annahme, dass maximal 3 % der betreffenden Kräuter als Inhaltstoffe extrahierbar sind.

Expositionsabschätzung der Einsatzkonzentrationen (Toxikologisches Profil der Bestandteile):

Wasser, destilliert (AQUA)

Kein toxikologisches Potential

Die mikrobiologische Beschaffenheit des Wassers wird mittels „Merck Mikrobiologie Cult-Dip combi (1.00778.0001)“ über einen Zeitraum von 72 Stunden stichprobenartig überprüft.

Sonnenblumenöl (HELIANTHUS ANNUS)

Aufgrund der Zusammensetzung (Triglycerid) ist bei einer Tagesdosis von 4,94 g auf der Haut kein toxikologischer Effekt zu erwarten.

Traubenkernöl (VITIS VINIFERA)

Aufgrund der Zusammensetzung (Linol-, Öl-, Palmitin- und Stearinsäure) ist bei einer Tagesdosis von 1,21 g auf der Haut kein toxikologischer Effekt zu erwarten. Zusätzlich wirkt sich der Gehalt an Procyanidin als Antioxidans positiv auf die hautpflegenden Eigenschaften aus.

Rosmarin* (wässrig/öliger Auszug) aus eigener Herstellung (ROSMARINUS OFFICINALIS)

Der Gehalt an ätherischem Öl beträgt ca. 22,5 g/kg. Daher ergeben sich für die deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe folgende Maximalkonzentrationen im wässrig/öligen Auszug (bezogen auf den Rezepturgehalt von 5,04 % und eine Tagesdosis von 9,07 mg):

Stoff	Rezepturgehalt	Tagesdosis
Limonen	0,0094 %	0,0008 mg
Linalool	0,0012 %	0,0001 mg

Die Inhaltsstoffe des ätherischen Öls lassen bei einer Tagesdosis von 0,0091 g auf der Haut keine toxikologischen Effekte erwarten, zumal als dermale Tagesdosis 5 g des ätherischen Öls vorgeschlagen sind (Phytocodex). Der Gehalt an Rosmarinöl im Produkt (ca. 0,1 %) trägt zur Konservierung der Zubereitung bei.

Minzöl (MENTHA ARVENSIS)

Für das Minzöl ergeben sich für die deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe folgende Maximalkonzentrationen bezogen auf den Rezepturgehalt von 1,68 % und eine Tagesdosis von 120,96 mg:

Stoff	Rezepturgehalt	Tagesdosis
Limonen	0,168 %	0,203 mg
Linalool	0,0037 %	0,0045 mg

Die Hauptinhaltsstoffe des ätherischen Öls (Menthol, Menthon, Isomenthon, Menthylacetat) lassen bei einer Tagesdosis von 0,120 g auf der Haut keine toxikologischen Effekte erwarten. Als Tagesdosis werden 135 mg empfohlen (Phytokodex). Dies entspricht auch ungefähr der Tagesdosis des Produkts. Aufgrund des Mentholgehalts ist bei Kleinkindern eine Anwendung zur Inhalation oder in der Nähe der Augen und Nase nicht angeraten.

Zusammenfassung

Aus der Einzelstoffbewertung ergeben sich für die gesondert deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe (Artikel 6 (d) in Verbindung mit Anhang III KosmV) folgende Konzentrationen im Produkt:

Stoff	Konzentration [%]
Limonen	0,178 %
Linalool	0,006 %
Geraniol	0,002 %
Farnesol	0,00004 %

Damit sind die Stoffe

Limonen, Linalool und Geraniol

gesondert zu deklarieren.

Aus der Zusammensetzung und den Eigenschaften der Einzelkomponenten kann geschlossen werden, dass bei der Verwendung des Produkts als Massageöl keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten sind.

Wechselwirkungen zwischen den Rohstoffen sind nicht zu erwarten.

Schwarzkümmel* (wässrig/öliger Auszug) aus eigener Herstellung (FRAGRANCE)

Die Hauptinhaltsstoffe (Linolsäure 56 %, Ölsäure 25 %, Palmitinsäure 12 %) lassen bei einer Tagesdosis von 0,014 g auf der Haut keine toxikologischen Effekte erwarten.

Thymian* (wässrig/öliger Auszug) aus eigener Herstellung (THYMUS SERPYLLUM)

Der Gehalt an ätherischem Öl beträgt ca. 22,5 g/kg. Daher ergeben sich für die deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe folgende Maximalkonzentrationen im wässrig/öligen Auszug (bezogen auf den Rezepturgehalt von 1,68 % und eine Tagesdosis von 3,02 mg):

Stoff	Rezepturgehalt	Tagesdosis
Limonen	0,00054 %	0,000016 mg
Linalool	0,00124 %	0,000037 mg
Geraniol	0,00254 %	0,000077 mg

Auch die Hauptinhaltsstoffe des ätherischen Öls (Thymol, Carvacrol, Flavonoide, Gerbstoffe, Phenolcarbonsäuren) lassen bei einer Tagesdosis von 0,003 g auf der Haut keine toxikologischen Effekte erwarten, zumal als Tagesdosis 4,5 g der Droge (entspr. 0,1g ätherisches Öl) vorgeschlagen sind (Phytocodex).

Kreuzkümmel* (wässrig/öliger Auszug) aus eigener Herstellung (CUMINUM CYMINUM)

Der Gehalt an ätherischem Öl beträgt max. 30 g/kg. Daher ergeben sich für die deklarationspflichtigen Inhaltsstoffe folgende Maximalkonzentrationen im wässrig/öligen Auszug (bezogen auf den Rezepturgehalt von 1,68 % und eine Tagesdosis von 4,03 mg):

Stoff	Rezepturgehalt	Tagesdosis
Limonen	0,00012 %	0,0000048 mg
Linalool	0,00001 %	0,0000004 mg
Farnesol	0,00004 %	0,000002 mg

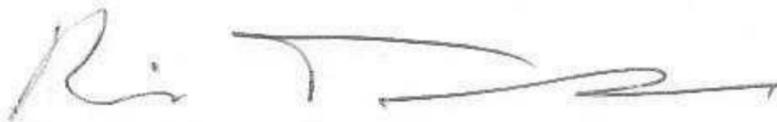
Auch die Hauptinhaltsstoffe des ätherischen Öls (Cuminaldehyd, γ -Terpinene) lassen bei einer Tagesdosis von 0,004 g auf der Haut keine toxikologischen Effekte erwarten.

Alle Inhaltsstoffe sind laut „Positivliste“ alle zugelassen.

Das Produkt ist unter Berücksichtigung des allgemeinen toxikologischen Profils der Bestandteile, ihres chemischen Aufbaus und des Grades der Exposition nach Maßgabe der Grundsätze der guten Laborpraxis unter Beachtung der Warnhinweise und Anwendungsbedingungen bei bestimmungsgemäßem und vorherzusehendem Gebrauch gesundheitlich unbedenklich.

Diese Sicherheitsbewertung ist nur gültig in Verbindung mit der Rezeptur in der zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Fassung.

Gelsenkirche, den 18.07.2005

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Taraschkewitz', with a long horizontal stroke extending to the right.

Dipl.-Chemiker Rüdiger Taraschkewitz

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 17.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Musner-N

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Musner-N

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: natürliche Öle und Kräuterauszüge

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
90063-97-1	Minzöl (MENTHA ARVENSIS) < 2 %	Xi reizend	R36 reizt die Augen

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Sand

Besondere Gefährdungen: kann bei thermischer Zersetzung Acrolein freisetzen

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 17.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Musner-N

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7
Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: keine

Atemschutz: keine

Handschutz: keine

Augenschutz: keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: gelblich Geruch: aromatisch

Zustandsänderung

Siedepunkt > 300 °C unter Zersetzung

Dichte_{20°C} ca. 0,9 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: nicht mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 17.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Musner-N

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	Menthol < 2 %	LD ₅₀ (oral rat.) 3180 mg/kg
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		keine
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	1 (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	1 (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

Musner-N

Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe:

1. Sonnenblumenöl (HELIANTHUS ANNUS)
2. Traubenkernöl (VITIS VINIFERA)
3. Rosmarinextrakt (ROSMARINUS OFFICINALIS)
4. Schwarzkümmelextrakt (NIGELLA SATIVA)
5. Thymianextrakt (THYMUS SERPYLLUM)
6. Kreuzkümmelextrakt (CUMINUM CYMINUM)
7. Minzöl (MENTHA ARVENSIS)

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Sonnenblumenöl

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Sonnenblumenöl

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: natürliches Öl

CAS-Nr. Bezeichnung

8001-21-6 Sonnenblumenöl (Triglycerid)

Einstufung des Rohstoffs

keine

R-Sätze

keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Pulverlöschmittel

Besondere Gefährdungen: Bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

erhöhte Rutschgefahr beachten

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Sonnenblumenöl

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

In heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten im leeren Behälter

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7
Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

keine
zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

keine

Atemschutz:

keine

Handschutz:

keine

Augenschutz:

keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: typisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt

< 0 °C

Siedepunkt

> 350 °C unter Zersetzung

Flammpunkt:

> 300 °C

Dichte

0,900 – 0,925 g/cm³

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser:

nicht mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine

Gefährliche Reaktionen:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Sonnenblumenöl

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Komponente: Einstufungsrelevante LC/LD₅₀ - Werte
nicht toxisch (Lebensmittel)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

keine

am Auge:

keine

Sensibilisierung:

keine

zusätzliche toxikologische Hinweise:

keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser,
in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Abbaubarkeit:

Gut abbaubar.

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:

Größere Mengen gemäß den örtlichen
behördlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen
Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

keine

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Traubenkernöl

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Traubenkernöl

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: natürliches Öl

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
84929-27-1	Traubenkernöl (VITIS VINIFERA)	keine	keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Pulverlöschmittel

Besondere Gefährdungen: Bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

erhöhte Rutschgefahr beachten

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Traubenkernöl

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

In heißem Zustand besteht in Verbindung mit Wasser Spritzgefahr

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Entzündungsgefahr bei Schweißarbeiten im leeren Behälter

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7
Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

keine

Atenschutz:

keine

Handschutz:

keine

Augenschutz:

keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: typisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt

< 0 °C

Siedepunkt

> 300 °C unter Zersetzung

Flammpunkt:

> 300 °C

Dichte

0,926 g/cm³

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser:

nicht mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine

Gefährliche Reaktionen:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

bei thermischer Zersetzung Bildung von Acrolein möglich

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Traubenkernöl

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Komponente: Einstufungsrelevante LC/LD₅₀ - Werte
nicht toxisch (Lebensmittel)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

keine

am Auge:

keine

Sensibilisierung:

keine

zusätzliche toxikologische Hinweise:

keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser,
in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Abbaubarkeit:

Gut abbaubar.

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:

Größere Mengen gemäß den örtlichen
behördlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen
Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

keine

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Rosmarinextrakt

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Rosmarinextrakt (ROSMARINUS OFFICINALIS)

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässriger Kräuterauszug

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
84604-14-8	Rosmarinextrakt (ROSMARINUS OFFICINALIS)	keine	keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Rosmarinextrakt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: keine

Atemschutz: keine

Handschutz: keine

Augenschutz: keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: gelblich bis braun Geruch: Rosmarin

Zustandsänderung

Schmelzpunkt: < 0 °C

Siedepunkt: ca. 100 °C

Dichte: ca. 1,00 g/cm³

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser: beliebig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Rosmarinextrakt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	nicht toxisch	
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		keine
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Schwarzkümmelextrakt

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Schwarzkümmelextrakt (NIGELLA SATIVA)

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässriger Kräuterauszug

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
90064-32-7	Schwarzkümmelextrakt (NIGELLA SATIVA)	keine	keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Schwarzkümmelextrakt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: keine

Atemschutz: keine

Handschutz: keine

Augenschutz: keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: gelblich bis braun Geruch: aromatisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt: < 0 °C

Siedepunkt: ca. 100 °C

Dichte: ca. 1,00 g/cm³

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser: beliebig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Schwarzkümmelextrakt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	nicht toxisch	
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		keine
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Thymianextrakt

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Thymianextrakt (THYMUS SERPYLLUM)

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässriger Kräuterauszug

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
84776-98-7	Thymianextrakt (THYMUS SERPYLLUM)	keine	keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Thymianextrakt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

keine

Atemschutz:

keine

Handschutz:

keine

Augenschutz:

keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelblich bis braun

Geruch: thymolartig

Zustandsänderung

Schmelzpunkt

< 0 °C

Siedepunkt

ca. 100 °C

Dichte

ca. 1,00 g/cm³

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser:

beliebig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine

Gefährliche Reaktionen:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Thymianextrakt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	nicht toxisch	
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		keine
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Kreuzkümmelextrakt

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Kreuzkümmelextrakt (CUMINUM CYMINUM)

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässriger Kräuterauszug

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
84775-51-9	Kreuzkümmelextrakt (CUMINUM CYMINUM)	keine	keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen: entfällt

nach Hautkontakt: entfällt

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Kreuzkümmelextrakt

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dicht verschlossen und dunkel aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7
Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: keine

Atemschutz: keine

Handschutz: keine

Augenschutz: keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: gelblich bis braun Geruch: aromatisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt: < 0 °C

Siedepunkt: ca. 100 °C

Dichte: ca. 1,00 g/cm³

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Löslichkeit in Wasser: beliebig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Kreuzkümmelextrakt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	nicht toxisch	
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		keine
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 1/3

Handelsname: Minzöl

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Minzöl (MENTHA ARVENSIS)

Hersteller / Lieferant: Natur Pur Versand Ranzau
Kirchstraße 69
45479 Mülheim

Auskunftgebender Bereich: Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: ätherisches Öl

CAS-Nr.	Bezeichnung	Einstufung des Rohstoffs	R-Sätze
90063-97-1	Minzöl (MENTHA ARVENSIS)	Xi reizend	R36 reizt die Augen

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xi reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R36 Reizt die Augen

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen:	entfällt
nach Hautkontakt:	mit Wasser und Seife abwaschen
nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Sand

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen notwendig

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation dringen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Größere Mengen mit flüssigkeitsbindenden Mitteln aufnehmen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 2/3

Handelsname: Minzöl

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

keine

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen, dunkel und kühl aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben s. Punkt 7

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
keine					

zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

keine

Atemschutz:

keine

Handschutz:

keine

Augenschutz:

Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: Minze

Zustandsänderung

Flammpunkt

73 °C

Dichte_{20°C}

0,8994 g/cm³

Brechungsindex_{20°C}

1,4602

Löslichkeit in Wasser:

nicht mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine

Gefährliche Reaktionen:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

EG - Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EG

Erstellt am: 16.07.2005

Überarbeitet am: 17.07.2005

Seite 3/3

Handelsname: Minzöl

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Komponente:	Einstufungsrelevante LC/LD ₅₀ - Werte
	Menthol	LD ₅₀ (oral rat.) 3180 mg/kg
Primäre Reizwirkung:		
an der Haut:		keine
am Auge:		leichte Reizwirkung
Sensibilisierung:		selten sensibilisierend
zusätzliche toxikologische Hinweise:		keine

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Abbaubarkeit:	Gut abbaubar.
Wassergefährdungsklasse:	2 (VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Größere Mengen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

keine

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	keine
Wassergefährdungsklasse:	2 (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Ansprechpartner Tel. 0208 205 85 88 Fax. 03212 936 33 63